METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LCO N° 43/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS – 378432

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - DPTO SEGURIDAD										
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR			FUENTES DE REFERENCIA				PRESENTE LLAMADO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
					Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	Fuente 1 : Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL	Fuente 2: Contrato N° 45/2018- SIMPSONEX SRL	Fuente 3: Presupuesto- SIMPSONEX SRL 2020	PROMEDIO	Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIA-CIÓN	RENOVACIÓN															
				X	Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 30/06/18.	Contrato suscrito en fecha 13/11/2018 - SIMPSONEX SRL -BCP Apoderado: Oscar Diz.													
	CONTRATO CERRADO					Contrato N°		45/2018											
						Unidad de Medida:		Unidad											
	ÍTEM 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO																		
1	1.1	Trampas de Humo y Calor Gran Teatro			Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 30/06/18.	760.000	1	760.000	715.000	760.000	836.000	770.334	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO CERRADO	Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	737.500	8	5.900.000	-3%	848.125	553.125
	1.2	Sistemas de Detección Electrónica de Incendios.				1.389.000	1	1.389.000	1.305.000	1.389.000	1.527.900	1.407.300			1.347.000	24	32.328.000	-3%	1.549.050	1.010.250
	1.3	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.				2.485.000	1	2.485.000	2.333.000	2.485.000	2.733.500	2.517.167			2.409.000	12	28.908.000	-3%	2.770.350	1.806.750
	1.4	Sistemas de Extinción Automática de Incendios.				417.000	1	417.000	392.000	417.000	458.700	422.567			404.500	72	29.124.000	-3%	465.175	303.375
	1.5	Puertas de Bóvedas.				1.670.000	1	1.670.000	1.555.000	1.670.000	1.837.000	1.687.334			1.612.500	48	77.400.000	-3%	1.854.375	1.209.375
	1.6	Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	156	8.185.320	-3%	60.341	39.353
	1.7	Salidas de Emergencias.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	264	13.852.080	-3%	60.341	39.353
	1.8	Esclusa pasa Paquetes.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	24	1.259.280	-3%	60.341	39.353
	1.9	Esclusa pasa carretillas.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	24	1.259.280	-3%	60.341	39.353
	1.10	Sistemas de Baterías de Respaldo.				80.000	1	80.000	75.000	80.000	88.000	81.000			77.500	36	2.790.000	-3%	89.125	58.125
	1.11	Puertas Anti fuego.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	768	40.296.960	-3%	60.341	39.353
	1.12	Puertas Antibalas.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	960	50.371.200	-3%	60.341	39.353
	1.13	Puertas de Barras.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	240	12.592.800	-3%	60.341	39.353
	1.14	Puertas Anti Motín.				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	240	12.592.800	-3%	60.341	39.353
	1.15	Puertas en Casetas				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	120	6.296.400	-3%	60.341	39.353
	1.16	Puertas de Salida				53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	480	25.185.600	-3%	60.341	39.353
																TOTAL	348.341.720			

DICTAMEN UOC

Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la selección del promedio de las 2 fuentes con los precios más bajos, resultante de las ofertas adjudicadas en los llamados id 307.416 y 342924, más la cotización remitida por la Firma SIMPSONEX SRL 2020 en fecha 4/05/2020.

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ Fecha: 2020.08.24 09:53:57 -04'00'

ANIBAL RAUL AHRENS AYALA — Firmado digitalmente por ANIBAL RAUL AHRENS AYALA Fecha: 2020.08.24 11:25:43 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.08.24 14:37:28 -04'00'

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LCO N° 43/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS – 378432

Área responsable: UOC | **Área responsable: Área Técnica - DPTO SEGURIDAD**

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA				PRESENTE LLAMADO				VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
						Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	Fuente 1 : Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL	Fuente 2: Contrato N° 45/2018- SIMPSONEX SRL	Fuente 3: Presupuesto- SIMPSONEX SRL 2020	PROMEDIO	Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	PRECIO TOTAL		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIA-CIÓN	RENOVACIÓN	Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento:	Contrato suscrito en fecha 13/11/2018 - SIMPSONEX SRL -BCP Apoderado: Oscar Diz.													
					X															
		CONTRATO ABIERTO		MIN	57.500.000		Contrato N°		45/2018											
				MIN	115.000.000		Unidad de Medida:		Unidad											
		ÍTEM 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS																		
	2.1	Sensores de Humo / Calor óptico analógico (con zócalo)					548.000	1	548.000	515.000	548.000	602.800	555.267			531.500	531.500	-3%	611.225	398.625
	2.2	Sensores de humo/calor direccionable					760.000	1	760.000	715.000	760.000	836.000	770.334			737.500	737.500	-3%	848.125	553.125
	2.3	Sensor Termovelocimetrico direccionable (con zócalo)					760.000	1	760.000	715.000	760.000	836.000	770.334			737.500	737.500	-3%	848.125	553.125
	2.4	Sensores de Calor Analógico (con zócalo)					211.000	1	211.000	198.000	211.000	232.100	213.700			204.500	204.500	-3%	235.175	153.375
	2.5	Sensores termovelocimetrico analógico (con zócalo)					547.000	1	547.000	515.000	547.000	601.600	554.534			531.000	531.000	-3%	610.650	398.250
	2.6	Reparación de Zonemaster y circuito zonales					530.000	1	530.000	500.000	530.000	583.000	537.667			515.000	515.000	-3%	592.250	386.250
	2.7	Reposición de Alarma Acústica Visual (incluir materiales)					255.000	1	255.000	239.000	255.000	280.500	258.167	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Unidad de medida: unidad. Tipo: ABIERTO		247.000	247.000	-3%	284.050	185.250
	2.8	Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros)					910.000	1	910.000	856.000	910.000	1.001.000	922.334			883.000	883.000	-3%	1.015.450	662.250
2	2.9	Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros)					12.600.000	1	12.600.000	12.000.000	12.600.000	13.860.000	12.820.000		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	12.300.000	12.300.000	-2%	14.145.000	9.225.000
	2.10	Reparación panel central direccionable.					1.405.000	1	1.405.000	1.320.000	1.405.000	1.545.500	1.423.500			1.362.500	1.362.500	-3%	1.566.875	1.021.875
	2.11	Reposición de señalización de salida (provisión e instalación)					476.000	1	476.000	447.000	476.000	523.600	482.200			461.500	461.500	-3%	530.725	346.125
	2.12	Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia (provisión e instalación)					476.000	1	476.000	447.000	476.000	523.600	482.200			461.500	461.500	-3%	530.725	346.125
	2.13	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el Banco Central) hasta una distancia de 100 mts (incluir cable) del panel de control.					1.900.000	1	1.900.000	1.980.000	1.900.000	2.090.000	1.990.000			1.940.000	1.940.000	2%	2.231.000	1.455.000
	2.14	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 300 mts (incluir cable) del panel de control.					2.150.000	1	2.150.000	1.980.000	2.150.000	2.365.000	2.165.000			2.065.000	2.065.000	-4%	2.374.750	1.548.750
	2.15	Placas Electrónicas de tableros zonales					530.000	1	530.000	500.000	530.000	583.000	537.667			515.000	515.000	-3%	592.250	386.250
		ÍTEM 3 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE MONITOREO CENTRAL DE SEÑALES DE ALARMAS DE INCENDIO																		
3	3.1	Reparación de tablero central					9.400.000	1	9.400.000	8.800.000	9.400.000	10.340.000	9.513.334		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	9.100.000	9.100.000	-3%	10.465.000	6.825.000
	3.2	Reparación sirenas y señalización acústica					210.000	1	210.000	198.000	210.000	231.000	213.000			204.000	204.000	-3%	234.600	153.000
		ÍTEM 4 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS																		
	4.1	Contacto operado a presión					702.000	1	702.000	660.000	702.000	772.200	711.400			681.000	681.000	-3%	783.150	510.750
	4.2	Abrazaderas para cilindro					105.500	1	105.500	99.000	105.500	116.050	106.850			102.250	102.250	-3%	117.588	76.688
	4.3	Multiplex doble					2.812.000	1	2.812.000	2.640.000	2.812.000	3.093.200	2.848.400			2.726.000	2.726.000	-3%	3.134.900	2.044.500
	4.4	Activador Neumático					703.000	1	703.000	660.000	703.000	773.300	712.100			681.500	681.500	-3%	783.725	511.125
	4.5	Activador tipo solenoide eléctrico					702.000	1	702.000	660.000	702.000	772.200	711.400			681.000	681.000	-3%	783.150	510.750
	4.6	Activador Normal					690.000	1	690.000	660.000	690.000	759.000	703.000			675.000	675.000	-2%	776.250	506.250
4	4.7	Válvula tipo piloto					703.000	1	703.000	660.000	703.000	773.300	712.100		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	681.500	681.500	-3%	783.725	511.125
	4.8	Difusores de 360º 50mm de aluminio					352.000	1	352.000	330.000	352.000	387.200	356.400			341.000	341.000	-3%	392.150	255.750
	4.9	Plástico blanco					35.000	1	35.000	33.000	35.000	38.500	35.500			34.000	34.000	-3%	39.100	25.500
	4.10	Dispositivo Metrón					775.000	1	775.000	726.000	775.000	852.500	784.500			750.500	750.500	-3%	863.075	562.875
	4.11	Tablero Control descarga (Caja de Comando)					705.000	1	705.000	665.000	705.000	775.500	715.167			685.000	685.000	-3%	787.750	513.750
	4.12	Reparación de tablero control de descarga					530.000	1	530.000	493.000	530.000	583.000	535.334			511.500	511.500	-3%	588.225	383.625

LCO N° 43/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS – 378432

ÍTEM 5 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTIFUEGO																	
5	5.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610		3.120.000	1	3.120.000	2.951.000	3.120.000	3.432.000	3.167.667		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	3.035.500	3.035.500	-3%	3.490.825	2.276.625
	5.2	Picaportes		5.500.000	1	5.500.000	5.175.000	5.500.000	6.050.000	5.575.000			5.337.500	5.337.500	-3%	6.138.125	4.003.125
	5.3	Barras de pánico		15.900.000	1	15.900.000	14.901.000	15.900.000	17.490.000	16.097.000			15.400.500	15.400.500	-3%	17.710.575	11.550.375
	5.4	Bisagras		2.800.000	1	2.800.000	2.654.000	2.800.000	3.080.000	2.844.667			2.727.000	2.727.000	-3%	3.136.050	2.045.250
ÍTEM 6 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTIBALAS																	
6	6.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610		3.140.000	1	3.140.000	2.951.000	3.140.000	3.454.000	3.181.667		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	3.045.500	3.045.500	-3%	3.502.325	2.284.125
	6.2	Picaportes		5.510.000	1	5.510.000	5.175.000	5.510.000	6.061.000	5.582.000			5.342.500	5.342.500	-3%	6.143.875	4.006.875
	6.3	Bisagras		2.820.000	1	2.820.000	2.654.000	2.820.000	3.102.000	2.858.667			2.737.000	2.737.000	-3%	3.147.550	2.052.750
ÍTEM 7 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA																	
7	7.1	Cerraduras con barras de emergencia		15.860.000	1	15.860.000	14.901.000	15.860.000	17.446.000	16.069.000		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	15.380.500	15.380.500	-3%	17.687.575	11.535.375
	7.2	Picaportes		5.510.000	1	5.510.000	5.175.000	5.510.000	6.061.000	5.582.000			5.342.500	5.342.500	-3%	6.143.875	4.006.875
	7.3	Brazos hidráulicos		3.140.000	1	3.140.000	2.951.000	3.140.000	3.454.000	3.181.667			3.045.500	3.045.500	-3%	3.502.325	2.284.125
ÍTEM 8 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS PASA PAQUETES																	
8	8.1	Pulsadores Eléctricos		210.000	1	210.000	198.000	210.000	231.000	213.000		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	204.000	204.000	-3%	234.600	153.000
	8.2	Picaportes		11.500.000	1	11.500.000	10.822.000	11.500.000	12.650.000	11.657.334			11.161.000	11.161.000	-3%	12.835.150	8.370.750
	8.3	Bisagras		2.820.000	1	2.820.000	2.654.000	2.820.000	3.102.000	2.858.667			2.737.000	2.737.000	-3%	3.147.550	2.052.750
ÍTEM 9 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXCLUSA DE CARRETILLAS																	
9	9.1	Cerraduras		10.200.000	1	10.200.000	9.612.000	10.200.000	11.220.000	10.344.000		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	9.906.000	9.906.000	-3%	11.391.900	7.429.500
ÍTEM 10 -MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS EN CASETAS																	
10	10.1	Cerradura completa para puertas de seguridad		760.000	1	760.000	720.000	760.000	836.000	772.000		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	740.000	740.000	-3%	851.000	555.000
	10.2	Picaportes		765.000	1	765.000	720.000	765.000	841.500	775.500			742.500	742.500	-3%	853.875	556.875
	10.3	Bisagras		135.000	1	135.000	132.000	135.000	148.500	138.500			133.500	133.500	-1%	153.525	100.125
ÍTEM 11 -MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARRETILLASTRANSPORTADORAS DE VALORES DE CAJEROS																	
11	11.1	Cerraduras		935.000	1	935.000	880.000	935.000	1.028.500	947.834		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	907.500	907.500	-3%	1.043.625	680.625
	11.2	Ruedas		407.000	1	407.000	385.000	407.000	447.700	413.234			396.000	396.000	-3%	455.400	297.000
ÍTEM 12 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTI MOTIN																	
12	12.1	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC		3.142.000	1	3.142.000	2.951.000	3.142.000	3.456.200	3.183.067		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	3.046.500	3.046.500	-3%	3.503.475	2.284.875
	12.2	Pulsadores eléctricos		210.000	1	210.000	198.000	210.000	231.000	213.000			204.000	204.000	-3%	234.600	153.000
	12.3	Picaportes		15.750.000	1	15.750.000	14.901.000	15.750.000	17.325.000	15.992.000			15.325.500	15.325.500	-3%	17.624.325	11.494.125
	12.4	Bisagras		6.150.000	1	6.150.000	5.854.000	6.150.000	6.765.000	6.256.334			6.002.000	6.002.000	-2%	6.902.300	4.501.500
ÍTEM 13 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE BÓVEDAS - PRINCIPAL Y AUXILIAR DE TESORERIA																	
13	13.1	Picaportes		37.200.000	1	37.200.000	35.000.000	37.200.000	40.920.000	37.706.667		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	36.100.000	36.100.000	-3%	41.515.000	27.075.000
	13.2	Bisagras		5.200.000	1	5.200.000	4.900.000	5.200.000	5.720.000	5.273.334			5.050.000	5.050.000	-3%	5.807.500	3.787.500
ÍTEM 14 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS VIDIRADAS SECTOR BANCO A LAS SALIDAS DE ASCENSORES																	
14	14.1	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas		53.940	1	53.940	51.000	53.940	59.334	54.758			52.470	52.470	-3%	60.341	39.353
	14.2	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas		2.100.000	1	2.100.000	1.976.000	2.100.000	2.310.000	2.128.667		Promedio de las 2	2.038.000	2.038.000	-3%	2.343.700	1.528.500

LCO N° 43/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS – 378432

14	14.3	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura		3.205.000	1	3.205.000	3.009.499	3.205.000	3.525.500	3.246.667		fuentes con precios más bajos	3.107.250	3.107.250	-3%	3.573.338	2.330.438
	14.4	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico.		23.000.000	1	23.000.000	21.600.000	23.000.000	25.300.000	23.300.000			22.300.000	22.300.000	-3%	25.645.000	16.725.000
ÍTEM 15- MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA DE BÓVEDAS																	
15	15.1	Modificación de apertura y cierre de puertas		3.750.000	1	3.750.000	3.531.000	3.750.000	4.125.000	3.802.000		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	3.640.500	3.640.500	-3%	4.186.575	2.730.375
ÍTEM 16 -MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO CULTURAL																	
16	16.1	Modificación en las dimensiones de puertas		3.600.000	1	3.600.000	3.389.000	3.600.000	3.960.000	3.649.667		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	3.494.500	3.494.500	-3%	4.018.675	2.620.875
	16.2	Fabricación de puerta anti fuego en cocina		7.220.000	1	7.220.000	6.779.000	7.220.000	7.942.000	7.313.667			6.999.500	6.999.500	-3%	8.049.425	5.249.625
	16.3	Barra de pánico para puertas		2.925.000	1	2.925.000	2.750.000	2.925.000	3.217.500	2.964.167			2.837.500	2.837.500	-3%	3.263.125	2.128.125
	16.4	Brazo cierra puertas		1.680.000	1	1.680.000	1.584.000	1.680.000	1.848.000	1.704.000			1.632.000	1.632.000	-3%	1.876.800	1.224.000
	16.5	Interconexión al sistema de incendio local		6.630.000	1	6.630.000	6.273.000	6.630.000	7.293.000	6.732.000			6.451.500	6.451.500	-3%	7.419.225	4.838.625
ÍTEM 17 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GRAN TEATRO																	
17	17.1	Conexión y Envío de Señal de alarmas a Sala de Control		14.350.000	1	14.350.000	13.506.000	14.350.000	15.785.000	14.547.000		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	13.928.000	13.928.000	-3%	16.017.200	10.446.000
	17.2	Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global		42.720.000	1	42.720.000	40.125.000	42.720.000	46.992.000	43.279.000			41.422.500	41.422.500	-3%	47.635.875	31.066.875
	17.3	Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)		43.730.000	1	43.730.000	40.125.000	43.730.000	47.003.000	43.619.334			41.927.500	41.927.500	-4%	48.216.625	31.445.625
	17.4	Cerradura para puertas de emergencias		2.050.000	1	2.050.000	1.936.000	2.050.000	2.255.000	2.080.334			1.993.000	1.993.000	-3%	2.291.950	1.494.750
	17.5	Barra de pánico para puertas		1.830.000	1	1.830.000	1.742.000	1.830.000	2.013.000	1.861.667			1.786.000	1.786.000	-2%	2.053.900	1.339.500
ÍTEM 18 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL MONITOREO DE SALIDAS DE EMERGENCIAS																	
18	18.1	Impresora		1.800.000	1	1.800.000	1.705.000	1.800.000	1.980.000	1.828.334		Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos	1.752.500	1.752.500	-3%	2.015.375	1.314.375
	18.2	Placa electrónica de control		5.200.000	1	4.950.000	4.950.000	5.200.000	5.720.000	5.290.000			5.075.000	5.075.000	3%	5.836.250	3.806.250
													TOTAL	**355.833.970**			

DICTAMEN UOC

Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la selección del promedio de las 2 fuentes con los precios más bajos, resultante de las ofertas adjudicadas en los llamados id 307.416 y 342924, más la cotización remitida por la Firma SIMPSONEX SRL 2020 en fecha 4/05/2020.

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ Fecha: 2020.09.08 11:57:15 -04'00'

ANIBAL RAUL AHRENS AYALA — Firmado digitalmente por ANIBAL RAUL AHRENS AYALA Fecha: 2020.09.08 12:11:08 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.09.08 12:36:56 -04'00'

CONTRATO N° 66/2016

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	240	30	1	99	23.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 307.416.-

4. PLURIANUALIDAD

Por su condición de plurianual la validez de la presente contratación está sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes a los ejercicios 2017 y 2018.-

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 47/2016, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 19, Acta Nº 86 de fecha 17 de noviembre del 2016.-

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR EL SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO – CONTRATO CERRADO

El monto total del presente contrato cerrado, para los Ítems N° 1 al 16, asciende a la suma de Guaraníes Ciento Treinta Millones Doscientos Treinta y Ocho Mil (Gs. 130.238.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
1	72102204-002	Sistemas de Detección Electrónica de Incendios. Sector Cultural	Mensual	24	Evento	1.305.000	31.320.000
2	72102204-002	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	Mensual	24	Evento	2.333.000	55.992.000
3	72102204-002	Sistemas de Extinción Automática de Incendios	Mensual	24	Evento	392.000	9.408.000
4	72102204-002	Sistemas de Baterías de Respaldo.	Mensual	24	Evento	75.000	1.800.000
5	72102204-002	Salidas de Emergencias.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
6	72102204-002	Puertas Anti fuego.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
7	72102204-002	Puertas Antibalas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
8	72102204-002	Esclusa pasa Paquetes.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
9	72102204-002	Esclusa pasa carretillas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
10	72102204-002	Puertas de Barras.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000

Silvia P. Martínez M. Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO ENCARGADO DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURIDICA

23 (VENTI TRES)

CONTRATO N° 66/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

11	72102204-002	Puertas Anti Motín.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
12	72102204-002	Puertas en Casetas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
13	72102204-002	Puertas de Bóvedas. (Mantenimiento Bimestral, cada 2 meses)	Unidad	12	Evento	1.555.000	18.660.000
14	72102204-002	Puertas de salida.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
15	72102204-002	Trampa de Humo y Calor (Gran Teatro)	Anual	2	Evento	715.000	1.430.000
16	72102204-002	Mantenimiento Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro. (Mantenimiento Bimestral, cada 2 meses)	Unidad	12	Evento	51.000	612.000
PRECIO TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - ÍTEMS 1AL 16 (IVA INCLUIDO)							130.238.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO – CONTRATO ABIERTO

El monto total mínimo del presente contrato abierto, para los Ítems N° 17 al 89, asciende a la suma de Guaraníes Ciento Veinticinco Millones (Gs. 125.000.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado, y el monto total máximo asciende a la suma Guaraníes Doscientos Cincuenta Millones (Gs. 250.000.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
Sistema de detección Electrónica de Incendios						
17	72102204-002	Sensores de Humo / Calor óptico analógico y zócalo	Unidad	1	Unidad	515.000
18	72102204-002	Sensores de humo/calor direccionable	Unidad	1	Unidad	715.000
19	72102204-002	Sensor Termovelocimetrico direccionable y zócalo	Unidad	1	Unidad	715.000
20	72102204-002	Sensores de Calor Analógico y zócalo	Unidad	1	Unidad	198.000
21	72102204-002	Sensores termovelocimetrico analógico y zócalo	Unidad	1	Unidad	515.000
22	72102204-002	Reparación de Zonemaster y circuito zonales	Unidad	1	Unidad	500.000
23	72102204-002	Reposición de Alarma Acústica Visual (incluir materiales)	Unidad	1	Unidad	239.000
24	72102204-002	Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros)	Unidad	1	Unidad	856.000
25	72102204-002	Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros)	Unidad	1	Unidad	12.000.000
26	72102204-002	Reparación panel central direccionable.	Unidad	1	Unidad	1.320.000
27	72102204-002	Reposición de señalización de salida (provisión e instalación)	Unidad	1	Unidad	447.000

MARCO GONZALEZ MEDONARO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

24 (veintiocho)

CONTRATO N° 66/2016

28	72102204-002	Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia (provisión e instalación)	Unidad	1	Unidad	447.000
29	72102204-002	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el Banco Central) hasta una distancia de 100 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	1	Unidad	1.980.000
30	72102204-002	Instalación de un nuevo detecto (detector y base a proveer por el Banco Central) hasta una distancia de 300 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	1	Unidad	1.980.000
31	72102204-002	Placas Electrónicas de tableros Zonales	Unidad	1	Unidad	500.000
Sistema de monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio						
32	72102204-002	Reparación de tablero central	Unidad	1	Unidad	8.800.000
33	72102204-002	Reparación sirenas y señalización acústica	Unidad	1	Unidad	198.000
Sistema de Extinción Automática de Incendios.						
34	72102204-002	Contacto operado a presión	Unidad	1	Unidad	660.000
35	72102204-002	Abrazaderas para cilindro	Unidad	1	Unidad	99.000
36	72102204-002	Multiplex doble	Unidad	1	Unidad	2.640.000
37	72102204-002	Activador Neumático	Unidad	1	Unidad	660.000
38	72102204-002	Activador tipo solenoide eléctrico	Unidad	1	Unidad	660.000
39	72102204-002	Activador Normal	Unidad	1	Unidad	660.000
40	72102204-002	Válvula tipo piloto	Unidad	1	Unidad	660.000
41	72102204-002	Difusores de 360º 50mm de aluminio	Unidad	1	Unidad	330.000
42	72102204-002	Plástico blanco	Unidad	1	Unidad	33.000
43	72102204-002	Dispositivo Metrón	Unidad	1	Unidad	726.000
44	72102204-002	Tablero Control descarga (Caja de Comando)	Unidad	1	Unidad	665.000
45	72102204-002	Reparación de tablero control de descarga	Unidad	1	Unidad	493.000
Puertas Anti fuego.						
46	72102204-002	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	Unidad	1	Unidad	2.951.000
47	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	5.175.000
48	72102204-002	Barras de pánico	Unidad	1	Unidad	14.901.000
49	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	2.654.000
Puertas Antibalas.						
50	72102204-002	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	Unidad	1	Unidad	2.951.000
51	72102204-	Picaportes	Unidad	1	Unidad	5.175.000

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

MARCO GONZÁLEZ MALDONADO ENCARGADO DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 66/2016

	002					
52	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	2.654.000
Puertas de Salidas de Emergencia.						
53	72102204-002	Cerraduras con barras de emergencia	Unidad	1	Unidad	14.901.000
54	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	5.175.000
55	72102204-002	Brazos hidráulicos	Unidad	1	Unidad	2.951.000
Esclusa pasa Paquetes.						
56	72102204-002	Pulsadores eléctricos	Unidad	1	Unidad	198.000
57	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	10.822.000
58	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	2.654.000
Esclusa de carretillas						
59	72102204-002	Cerraduras	Unidad	1	Unidad	9.612.000
Puertas de Casetas.						
60	72102204-002	Cerradura completa para puertas de seguridad	Unidad	1	Unidad	720.000
61	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	720.000
62	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	132.000
Carretillas Transportadoras de Valores de Cajeros.						
63	72102204-002	Cerraduras	Unidad	1	Unidad	880.000
64	72102204-002	Ruedas	Unidad	1	Unidad	385.000
Puertas Anti Motín						
65	72102204-002	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	Unidad	1	Unidad	2.951.000
66	72102204-002	Pulsadores eléctricos	Unidad	1	Unidad	198.000
67	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	14.901.000
68	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	5.854.000
Puertas de Bóvedas. Principal y Auxiliar de Tesorería.						
69	72102204-002	Puertas de Bóvedas Principal y Sub-Tesorería	Unidad	1	Unidad	62.000.000
70	72102204-002	Mecanismo de Traba	Unidad	1	Unidad	20.000.000
71	72102204-002	Bisagra	Unidad	1	Unidad	35.000.000
72	72102204-002	Reposición cilindros componentes del sistema de cerramiento de la puerta principal	Unidad	1	Unidad	4.900.000
Puertas vidriadas sector Banco a las Salidas de los Ascensores.						
73	72102204-002	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas	Unidad	1	Unidad	51.000
74	72102204-002	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas	Unidad	1	Unidad	1.976.000

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 66/2016

75	72102204-002	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	Unidad	1	Unidad	3.009.499
76	72102204-002	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico.	Unidad	1	Unidad	21.600.000
		Puertas de salida de Emergencia de Bóvedas.				
77	72102204-002	Modificación de apertura y cierre de puertas	Unidad	1	Unidad	3.531.000
		Puertas de Salida de Emergencia Centro Cultural.				
78	72102204-002	Modificación en las dimensiones de puertas	Unidad	1	Unidad	3.389.000
79	72102204-002	Fabricación de puerta anti fuego en cocina	Unidad	1	Unidad	6.779.000
80	72102204-002	Barra de pánico para puertas	Unidad	1	Unidad	2.750.000
81	72102204-002	Brazo cierra puertas	Unidad	1	Unidad	1.584.000
82	72102204-002	Interconexión al sistema de incendio local	Unidad	1	Unidad	6.273.000
		Gran Teatro.				
83	72102204-002	Envío de Señal de alarmas a Sala de Control	Unidad	1	Unidad	13.506.000
84	72102204-002	Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global	Unidad	1	Unidad	40.125.000
85	72102204-002	Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)	Unidad	1	Unidad	40.125.000
86	72102204-002	Cerradura para puertas de emergencias	Unidad	1	Unidad	1.936.000
87	72102204-002	Barra de pánico para puertas	Unidad	1	Unidad	1.742.000
		Monitoreo de salidas de emergencias.				
88	72102204-002	Impresora	Unidad	1	Unidad	1.705.000
89	72102204-002	Placa electrónica de control	Unidad	1	Unidad	4.950.000

El Proveedor se compromete a prestar el servicio para la Contratante y a subsanar los defectos de estos de conformidad con las disposiciones del Contrato.-

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación del servicio y la subsanación de sus defectos, si los hubiere, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).-

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.-

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio deberá ser prestado dentro de los plazos establecidos en la Sección III "Servicios Requeridos" del Pliego de Bases y Condiciones en la siguiente dirección: Complejo Edilicio del Banco Central del Paraguay, sito en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos.-

Silvia P. Nuñez M.
Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

27 (veintisiete)

CONTRATO N° 45/2018

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el Objeto de Gasto 240 de su Presupuesto General de Gastos del ejercicio 2018.-

Es plurianual y la validez de la contratación correspondiente a los ejercicios 2019 y 2020 se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. -

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento Licitación por Concurso de Ofertas N° 43/2018, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 8, Acta N° 68 de fecha 24 de octubre de 2018.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

Contrato cerrado para el ítem N° 1. El monto total para el ítem N° 1 del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes tres cientos cincuenta y nueve millones siete mil cuatrocientos cuarenta (₲. 359.007.440.-). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

N° Ítem/Sub ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
I	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FISICA Y ALARMA	-	-	1	-	-
1.1	Trampas de Humo y Calor Teatro Lírico.	unidad	unidad	8	760.000.-	6.080.000.-
1.2	Sistema de Detección Electrónica de Incendios.	unidad	unidad	24	1.389.000.-	33.336.000.-
1.3	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	unidad	unidad	12	2.485.000.-	29.820.000.-
1.4	Sistema de Extinción Automática de Incendios.	unidad	unidad	72	417.000.-	30.024.000.-
1.5	Puertas de Bóvedas.	unidad	unidad	48	1.670.000.-	80.160.000.-
1.6	Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro	unidad	unidad	156	53.940.-	8.414.640.-
1.7	Salidas de Emergencias.	unidad	unidad	264	53.940.-	14.240.160.-
1.8	Esclusa pasa Paquetes.	unidad	unidad	24	53.940.-	1.294.560.-
1.9	Esclusa pasa Carretillas.	unidad	unidad	24	53.940.-	1.294.560.-
1.10	Sistemas de Baterías de Respaldo.	unidad	unidad	36	80.000.-	2.880.000.-
1.11	Puertas Anti Fuego.	unidad	unidad	768	53.940.-	41.425.920.-
1.12	Puertas Anti Balas.	unidad	unidad	960	53.940.-	51.782.400.-
1.13	Puertas de Barras.	unidad	unidad	240	53.940.-	12.945.600.-
1.14	Puertas Anti Motín.	unidad	unidad	240	53.940.-	12.945.600.-
1.15	Puertas en Casetas	unidad	unidad	120	53.940.-	6.472.800.-
1.16	Puertas de Salida	unidad	unidad	480	53.940.-	25.891.200.-
TOTAL PREVENTIVO GUARANÍES						359.007.440.-

Contrato abierto para los ítems N° 2 al 18. El monto total mínimo para los Ítems N° 2 al 18, asciende a la suma de Guaraníes sesenta millones (₲. 60.000.000.-), y el monto total máximo asciende a la suma de Guaraníes ciento veinte millones (₲.120.000.000.-). -

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

28 (veintiocho)

CONTRATO N° 45/2018

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

El detalle de los precios se expresa a continuación:

N° Ítem/Sub ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS	-	-	-	-	-
2.1	Sensores de humo / Calor óptico analógico (con zócalo).	unidad	unidad	1	548.000.-	548.000.-
2.2	Sensores de humo/calor direccionable.	unidad	unidad	1	760.000.-	760.000.-
2.3	Sensor termovelocimétrico direccionable (con zócalo).	unidad	unidad	1	760.000.-	760.000.-
2.4	Sensores de calor analógico (con zócalo).	unidad	unidad	1	211.000.-	211.000.-
2.5	Sensores termovelocimétrico analógico (con zócalo).	unidad	unidad	1	547.000.-	547.000.-
2.6	Reparación de Zonemaster y circuito zonales.	unidad	unidad	1	530.000.-	530.000.-
2.7	Reposición de alarma acústica visual (incluir materiales).	unidad	unidad	1	255.000.-	255.000.-
2.8	Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros).	unidad	unidad	1	910.000.-	910.000.-
2.9	Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros).	unidad	unidad	1	12.600.000.-	12.600.000.-
2.10	Reparación panel central direccionable.	unidad	unidad	1	1.405.000.-	1.405.000.-
2.11	Reposición de señalización de salida (provisión e instalación).	unidad	unidad	1	476.000.-	476.000.-
2.12	Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia (provisión e instalación).	unidad	unidad	1	476.000.-	476.000.-
2.13	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 100 mts (incluir cable) del panel de control.	unidad	unidad	1	1.900.000.-	1.900.000.-
2.14	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 300 mts (incluir cable) del panel de control.	unidad	unidad	1	2.150.000.-	2.150.000.-
2.15	Placas electrónicas de tableros zonales.	unidad	unidad	1	530.000.-	530.000.-
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO CENTRAL DE SEÑALES DE ALARMAS DE INCENDIOS.	-	-	-	-	-
3.1	Reparación de tablero central	unidad	unidad	1	9.400.000.-	9.400.000.-
3.2	Reparación sirenas y señalización acústica	unidad	unidad	1	210.000.-	210.000.-
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS.	-	-	-	-	-
4.1	Contacto operado a presión	unidad	unidad	1	702.000.-	702.000.-
4.2	Abrazaderas para cilindro	unidad	unidad	1	105.500.-	105.500.-
4.3	Multiplex doble	unidad	unidad	1	2.812.000.-	2.812.000.-
4.4	Activador neumático	unidad	unidad	1	703.000.-	703.000.-
4.5	Activador tipo solenoide eléctrico	unidad	unidad	1	702.000.-	702.000.-
4.6	Activador normal	unidad	unidad	1	690.000.-	690.000.-
4.7	Válvula tipo piloto	unidad	unidad	1	703.000.-	703.000.-
4.8	Difusores de 360º 50mm de aluminio	unidad	unidad	1	352.000.-	352.000.-
4.9	Plástico blanco	unidad	unidad	1	35.000.-	35.000.-
4.10	Dispositivo Metrón	unidad	unidad	1	775.000.-	775.000.-
4.11	Tablero Control descarga (Caja de Comando)	unidad	unidad	1	705.000.-	705.000.-
4.12	Reparación de tablero control de descarga	unidad	unidad	1	530.000.-	530.000.-
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTI FUEGO	-	-	-	-	-
5.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	unidad	unidad	1	3.120.000.-	3.120.000.-
5.2	Picaportes	unidad	unidad	1	5.500.000.-	5.500.000.-
5.3	Barras de pánico	unidad	unidad	1	15.900.000.-	15.900.000.-
5.4	Bisagras	unidad	unidad	1	2.800.000.-	2.800.000.-
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE	-	-	-	-	-

2P(VENTI NUEVO)

CONTRATO N° 45/2018

	PUERTAS ANTI BALAS					
6.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	unidad	unidad	1	3.140.000.-	3.140.000.-
6.2	Picaportes	unidad	unidad	1	5.510.000.-	5.510.000.-
6..3	Bisagras	unidad	unidad	1	2.820.000.-	2.820.000.-
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDAS DE EMERGENCIA	-	-	-	-	-
7.1	Cerraduras con barras de emergencia	unidad	unidad	1	15.860.000.-	15.860.000.-
7.2	Picaportes	unidad	unidad	1	5.510.000.-	5.510.000.-
7.3	Brazos hidráulicos	unidad	unidad	1	3.140.000.-	3.140.000.-
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCLUSA PASA PAQUETES	-	-	-	-	-
8.1	Pulsadores eléctricos	unidad	unidad	1	210.000.-	210.000.-
8.2	Picaportes	unidad	unidad	1	11.500.000.-	11.500.000.-
8.3	Bisagras	unidad	unidad	1	2.820.000.-	2.820.000.-
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCLUSA DE CARRETILLAS	-	-	-	-	-
9.1	Cerraduras	unidad	unidad	1	10.200.000.-	10.200.000.-
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS EN CASETAS	-	-	-	-	-
10.1	Cerradura completa para puertas de seguridad	unidad	unidad	1	760.000.-	760.000.-
10.2	Picaportes	unidad	unidad	1	765.000.-	765.000.-
10.3	Bisagras	unidad	unidad	1	135.000.-	135.000.-
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARRETILLAS TRANSPORTADORAS DE VALORES DE CAJEROS	-	-	-	-	-
11.1	Cerraduras	unidad	unidad	1	935.000.-	935.000.-
11.2	Ruedas	unidad	unidad	1	407.000.-	407.000.-
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTI MOTÍN	-	-	-	-	-
12.1	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	unidad	unidad	1	3.142.000.-	3.142.000.-
12.2	Pulsadores eléctricos	unidad	unidad	1	210.000.-	210.000.-
12.3	Picaportes	unidad	unidad	1	15.750.000.-	15.750.000.-
12.4	Bisagras	unidad	unidad	1	6.150.000.-	6.150.000.-
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE BÓVEDAS - PRINCIPAL Y AUXILIAR DE TESORERÍA	-	-	-	-	-
13.1	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	unidad	unidad	1	49.512.000.-	49.512.000.-
13.2	Pulsadores eléctricos	unidad	unidad	1	15.972.000.-	15.972.000.-
13.3	Picaportes	unidad	unidad	1	37.200.000.-	37.200.000.-
13.4	Bisagras	unidad	unidad	1	5.200.000.-	5.200.000.-
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS VIDRIADAS SECTOR BANCO A LAS SALIDAS DE LOS ASCENSORES	-	-	-	-	-
14.1	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas	unidad	unidad	1	53.940.-	53.940.-
14.2	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas	unidad	unidad	1	2.100.000.-	2.100.000.-
14.3	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	unidad	unidad	1	3.205.000.-	3.205.000.-
14.4	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico	unidad	unidad	1	23.000.000.-	23.000.000.-
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA DE BÓVEDAS	-	-	-	-	-
15.1	Modificación de apertura y cierre de puertas	unidad	unidad	1	3.750.000.-	3.750.000.-
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO CULTURAL	-	-	-	-	-
16.1	Modificación en las dimensiones de puertas	unidad	unidad	1	3.600.000.-	3.600.000.-
16.2	Fabricación de puerta anti fuego en cocina	unidad	unidad	1	7.220.000.-	7.220.000.-

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

30 (Treinta)

CONTRATO N° 45/2018

16.3	Barra de pánico para puertas	unidad	unidad	1	2.925.000.-	2.925.000.-
16.4	Brazo cierra puertas	unidad	unidad	1	1.680.000.-	1.680.000.-
16.5	Interconexión al sistema de incendio local	unidad	unidad	1	6.630.000.-	6.630.000.-
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL TEATRO LÍRICO	-	-	-	-	-
17.1	Conexión y Envío de Señal de alarmas a Sala de Control	unidad	unidad	1	14.350.000.-	14.350.000.-
17.2	Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global	unidad	unidad	1	42.720.000.-	42.720.000.-
17.3	Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)	unidad	unidad	1	42.730.000.-	43.730.000.-
17.4	Cerradura para puertas de emergencias	unidad	unidad	1	2.050.000.-	2.050.000.-
17.5	Barra de pánico para puertas	unidad	unidad	1	1.830.000.-	1.830.000.-
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL MONITOREO DE SALIDAS DE EMERGENCIAS	-	-	-	-	-
18.1	Impresora	unidad	unidad	1	1.800.000.-	1.800.000.-
18.2	Placa electrónica de control	unidad	unidad	1	5.200.000.-	5.200.000.-

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

El Proveedor se compromete a prestar los servicios para la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. -

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). -

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes (a petición de parte y por escrito), siempre y cuando: Exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial publicado para el mismo periodo. -

La fórmula de reajuste a ser utilizada en este caso es la siguiente:

$$\pi = \frac{\mathrm{IPC_T} - IPC_{T-n}}{IPC_{T-n}} \mathrm{X}\ 100$$

Donde:
π = inflación acumulada desde el inicio del contrato o desde la fecha del último ajuste de precio. -
$\mathrm{IPC_T}$ = IPC del mes anterior a la fecha en que se solicita el ajuste de precio. -
IPC_{T-n} = IPC del mes en que se inició el contrato o del mes correspondiente al último ajuste de precio. -

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre lo aun no ejecutado y no tendrán efecto retroactivo respecto a lo que haya sido ejecutado con anterioridad a la verificación del reajuste. -

El plazo máximo para la presentación de la solicitud de reajuste es hasta la presentación de la factura correspondiente al mes en que se haya dado la variación, de conformidad a lo establecido en las CGC 14.1, 14.2, 14.3 y 14.4. -

31 (Treinta y uno)

Victor Daniel Portillo Galvan

De: leslie@simpsonex.com.py
Enviado el: lunes, 04 de mayo de 2020 02:56 p.m.
Para: Victor Daniel Portillo Galvan
CC: 'o.diz@simpsonex.com.py'; Julio Ferreira; Anibal Ahrens
Asunto: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: Solicitud Precios Referenciales
Datos adjuntos: Presupuesto referencial Seguridad Física y Alarmas 2020.xlsx

Importancia: Alta

El 2020-04-30 13:40, Victor Daniel Portillo Galvan escribió:
> Buenas Tardes.
>
> Favor obviar la planilla anterior y utilizar la adjunta de este correo
> para el presupuesto.
>
> Saludos.
>
> DE: Victor Daniel Portillo Galvan
> ENVIADO EL: martes, 28 de abril de 2020 02:36 p.m.
> PARA: 'leslie@simpsonex.com.py' <leslie@simpsonex.com.py>;
> 'o.diz@simpsonex.com.py' <o.diz@simpsonex.com.py>
> CC: Julio Ferreira <jferrei@bcp.gov.py>; Anibal Ahrens
> <aahrens@bcp.gov.py>
> ASUNTO: Solicitud Precios Referenciales
> IMPORTANCIA: Alta
>
> Buenas Tardes
>
> En atención a la Resolución DNCP N° 956/2016 de fecha 01/04/2016,
> necesitamos una cotización por cada bien o servicio, teniendo en
> cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del
> análisis realizado para la determinación de precios.
>
> Por lo expuesto estamos precisando un presupuesto referencial de lo
> especificado a continuación:
>
> _SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMA._
>
>
> Se adjunta la planilla para la cotización correspondiente.
>
> Desde ya gracias.
>
> Saludos.
>
> ----------
>
> AVISO LEGAL: Este correo electrónico puede contener información de
> carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del
> Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo
> prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO
	ÍTEM 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
	1,1	Trampas de Humo y Calor Teatro Lírico	8	836.000	6.688.000
	1,2	Sistemas de Detección Electrónica de Incendios.	24	1.527.900	36.669.600
	1,3	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	12	2.733.500	32.802.000
	1,4	Sistemas de Extinción Automática de Incendios.	72	458.700	33.026.400
	1,5	Puertas de Bóvedas.	48	1.837.000	88.176.000
	1,6	Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro.	156	59.334	9.256.104
	1,7	Salidas de Emergencias.	264	59.334	15.664.176
	1,8	Esclusa pasa Paquetes.	24	59.334	1.424.016
	1,9	Esclusa pasa carretillas.	24	59.334	1.424.016
	1,10	Sistemas de Baterías de Respaldo.	36	88.000	3.168.000
	1,11	Puertas Anti fuego.	768	59.334	45.568.512
	1,12	Puertas Antibalas.	960	59.334	56.960.640
	1,13	Puertas de Barras.	240	59.334	14.240.160
	1,14	Puertas Anti Motín.	240	59.334	14.240.160
	1,15	Puertas en Casetas	120	59.334	7.120.080
	1,16	Puertas de Salida	480	59.334	28.480.320

32 (Treinta y dos)

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		PRESUPUESTO
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
	ÍTEM 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS		
	2.1	Sensores de Humo / Calor óptico analógica (con zócalo)	602.800
	2.2	Sensores de humo/calor direccionable	836.000
	2.3	Sensor Termovelocimetrico direccionable (con zócalo)	836.000
	2.4	Sensores de Calor Analógico (con zócalo)	232.100
	2.5	Sensores termovelocimetrico analógico (con zócalo)	601.600
	2.6	Reparación de Zonemaster y circuito zonales	583.000
	2.7	Reposición de Alarma Acústica Visual (Incluir materiales)	280.500
	2.8	Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros)	1.001.000
	2.9	Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros)	13.860.000
	2.10	Reparación panel central direccionable.	1.545.500
	2.11	Reposición de señalización de salida (provisión e instalación)	523.600
	2.12	Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia (provisión e instalación)	523.600
	2.13	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el Banco Central) hasta una distancia de 100 mts (Incluir cable) del panel de control.	2.090.000
	2.14	Instalación de un nuevo detecto (detector y base a proveer por el Banco Central) hasta una distancia de 300 mts (Incluir cable) del panel de control.	2.365.000
	2.15	Placas Electrónicas de tableros Zonales	583.000
	ÍTEM 3 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE MONITOREO CENTRAL DE SEÑALES DE ALARMAS DE INCENDIO		
	3.1	Reparación de tablero central	10.340.000
	3.2	Reparación sirenas y señalización acústica	231.000

33 (treinta y tres)

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMA		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
	ÍTEM 4 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS	
4.1	Contacto operado a presión	772.200
4.2	Abrazaderas para cilindro	116.050
4.3	Multiplex doble	3.093.200
4.4	Activador Neumático	773.300
4.5	Activador tipo solenoide electrico	772.200
4.6	Activador Normal	759.000
4.7	Válvula tipo piloto	773.300
4.8	Difusores de 360ª 50mm de aluminio	387.200
4.9	Plástico blanco	38.500
4.10	Dispositivo Metrón	852.500
4.11	Tablero Control descarga (Caja de Comando)	775.500
4.12	Reparación de tablero control de descarga	583.000
	ÍTEM 5 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTIFUEGO	
5.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	3.432.000
5.2	Picaportes	6.050.000
5.3	Barras de pánico	17.490.000
5.4	Bisagras	3.080.000
	ÍTEM 6 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTIBALAS	
6.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	3.454.000
6.2	Picaportes	6.061.000
6.3	Bisagras	3.102.000
	ÍTEM 7 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA	
7.1	Cerraduras con barras de emergencia	17.446.000
7.2	Picaportes	6.061.000
7.3	Brazos hidráulicos	3.454.000
	ÍTEM 8 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS PASA PAQUETES	
8.1	Pulsadores Eléctricos	231.000
8.2	Picaportes	12.650.000
8.3	Bisagras	3.102.000
	ÍTEM 9 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL EXCLUSA DE CARRETILLAS	
9.1	Cerraduras	11.220.000

34 (treinta y cuatro)

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMA		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
	ÍTEM 10 -MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS EN CASETAS	
10.1	Cerradura completa para puertas de seguridad	836.000
10.2	Picaportes	841.500
10.3	Bisagras	148.500
	ÍTEM 11 -MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARRETILLASTRANSPORTADORAS DE VALORES DE CAJEROS	
11.1	Cerraduras	1.028.500
11.2	Ruedas	447.700
	ÍTEM 12 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTI MOTIN	
12.1	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	3.456.200
12.2	Pulsadores eléctricos	231.000
12.3	Picaportes	17.325.000
12.4	Bisagras	6.765.000
	ÍTEM 13 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE BÓVEDAS - PRINCIPAL Y AUXILIAR DE TESORERIA	
13.1	Pulsadores eléctricos	17.569.200
13.2	Picaportes	40.920.000
13.3	Bisagras	5.720.000
	ÍTEM 14 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS VIDIRADAS SECTOR BANCO A LAS SALIDAS DE ASCENSORES	
14.1	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas	59.334
14.2	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas	2.310.000
14.3	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	3.525.500
14.4	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico.	25.300.000
	ÍTEM 15- MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA DE BÓVEDAS	
15.1	Modificación de apertura y cierre de puertas	4.125.000
	ÍTEM 16 -MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO CULTURAL	
16.1	Modificación en las dimensiones de puertas	3.960.000
16.2	Fabricación de puerta anti fuego en cocina	7.942.000
16.3	Barra de pánico para puertas	3.217.500
16.4	Brazo cierra puertas	1.848.000
16.5	Interconexión al sistema de incendio local	7.293.000

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMA		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
	ÍTEM 17 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL TEATRO LIRICO	
17.1	Conexión y Envío de Señal de alarmas a Sala de Control	15.785.000
17.2	Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global	46.992.000
17.3	Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)	47.003.000
17.4	Cerradura para puertas de emergencias	2.255.000
17.5	Barra de pánico para puertas	2.013.000
	ÍTEM 18 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL MONITOREO DE SALIDAS DE EMERGENCIAS	
18.1	Impresora	1.980.000
18.2	Placa electrónica de control	5.720.000

36 (treinta y seis)